



No: 202630008985



220020349118



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1184

检 验 报 告

TEST REPORT

产 品 名 称 校服

委 托 单 位 山港山海生产保障（山东）有限公司

生 产 单 位 山港山海生产保障（山东）有限公司

检 验 类 别 委托检验（抽样）



青 岛 市 产 品 质 量 检 验 研 究 院
Qingdao Product Quality Testing Research Institute
国 家 生 态 纺 织 品 质 量 检 验 检 测 中 心
National Ecological Textiles Quality Inspection and Testing Center

青岛市产品质量检验研究院
国家生态纺织品质量检验检测中心
检 验 报 告

No. 202630008985

共 10 页 第 1 页

产品名称*	校服		检验类别	委托检验（抽样）	
号型规格*	175/84A 175/96A		商 标*	/	
委托单位名称/地址*	山港山海生产保障（山东）有限公司		联系电话*	18562556186	
生产(制造)单位名称/地址*	山港山海生产保障（山东）有限公司		联系电话*	/	
委托人/抽样人	管一/宋研东 尹启元		等级*	/	
抽样地点	成品仓库	抽样基数	700套	抽样数量	5套
样品状态与说明	上衣：酒红色 下衣：灰色		样品编号	20263008985	
款号/货号*	夏季校服（Po1o、长裤）				
委托样品数量*	5套		委托样品收到日期	2026-08-15	
纤维含量 *	上衣：棉65% 聚酯纤维35% 下衣：棉63% 聚酯纤维37%				
检验日期	2026-08-15～ 2026-08-19				
检验项目	纤维含量, 甲醛含量, pH值, 异味, 可分解致癌芳香胺染料, 耐水色牢度, 耐汗渍色牢度, 耐干摩擦色牢度, 耐湿摩擦色牢度, 耐皂洗色牢度, 耐光色牢度, 耐光汗复合色牢度, 起球, 顶破强力（针织类）, 接缝强力, 水洗尺寸变化率, 水洗后扭曲率, 水洗后外观, 附件的要求, 其他要求, 使用说明				
检验依据	见报告附页				
判定依据	GB 31701-2015 《婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范》 B类 GB/T 31888-2015 《中小学生校服》				
检验结论	经委托抽样检验，所检项目符合标准要求，详见检验报告附页。 （检验检测专用章） 签发日期：2026-08-19				
备注	标注*号的内容为委托方提供信息，本次检验结果仅对来样负责。				

批准： 苏 靖 审核： 邹文静 编制： 刘莎莎

青 岛 市 产 品 质 量 检 验 研 究 院
国 家 生 态 纺 织 品 质 量 检 验 检 测 中 心
检 验 报 告 附 页

No. 202630008985

共 10 页 第 2 页

序号	检验项目		单位	技术要求	检验结果	单项判定	检验依据	
上衣酒红面料								
1	纤维含量		%	棉65 允差为5	棉 64.9	符合	GB/T 2910.11-2024 FZ/T 01057.4-2007 FZ/T 01057.3-2007	
			%	聚酯纤维35 允差为5	聚酯纤维 35.1			
2	甲醛含量		mg/kg	≤75	未检出（＜20）	符合	GB/T 2912.1-2009	
3	pH值		/	4.0～8.5	6.2	符合	GB/T 7573-2009	
4	可分解致癌芳香胺染料		mg/kg	禁用（≤20）	未检出（＜5）	符合	GB/T 17592-2024	
5	耐水色牢度	变色	级	≥3-4	4-5	符合	GB/T 5713-2013	
		棉沾色	级	≥3-4	4-5			
		聚酯沾色	级	≥3-4	4-5			
6	耐汗渍色牢度	耐碱	变色	级	≥3-4	符合	GB/T 3922-2013	
			棉沾色	级	≥3-4			4-5
			聚酯沾色	级	≥3-4			4-5
		耐酸	变色	级	≥3-4			4-5
			棉沾色	级	≥3-4			4-5
			聚酯沾色	级	≥3-4			4-5
7	耐干摩擦色牢度	沾色	级	≥3-4	4-5	符合	GB/T 3920-2008	
8	耐湿摩擦色牢度	沾色	级	≥3	4	符合	GB/T 3920-2008	
9	耐皂洗色牢度	变色	级	≥3-4	4-5	符合	GB/T 3921-2008	
		棉沾色	级	≥3-4	4-5			
		聚酯沾色	级	≥3-4	4-5			
10	耐光色牢度		级	≥4	>4	符合	GB/T 8427-2008	
11	耐光汗复合色牢度	碱光汗	级	≥3-4	4-5	符合	GB/T 14576-2009	
		酸光汗	级	≥3-4	4-5			
12	起球		级	≥3-4	4	符合	GB/T 4802.1-2008	
13	顶破强力（针织类）		N	≥250	744	符合	GB/T 19976-2005	

青岛市产品质量检验研究院
国家生态纺织品质量检验检测中心
检验报告附页

No. 202630008985

共 10 页 第 3 页

序号	检验项目		单位	技术要求	检验结果	单项判定	检验依据
校服							
14	异味		/	无	无异味	符合	GB 18401-2010
15	接缝强力	面料	N	≥140	裤后裆缝210， 后袖窿缝250	符合	GB/T 31888-2015 GB/T 13773.1-2008
16	附件的要求	附件锐利性	/	不应存在可触及的锐利尖端和锐利边缘	无锐利尖端、 无锐利边缘	符合	GB 31701-2015
		绳带要求	/	绳带要求符合标准GB 31701-2015表3要求	固着在腰部的绳带，从固着点伸出长度320mm，服装平摊至最大尺寸时，伸出绳带长度138mm		
17	其他要求	金属针等锐利物	/	包装中不应使用金属针等锐利物，产品上不允许残留金属针等锐利物	包装中无金属针等锐利物，产品上无残留金属针等锐利物	符合	GB 31701-2015
18	使用说明		/	符合标准GB/T 31888-2015第7.4条规定	符合	符合	GB/T 5296.4-2012
领子							
19	甲醛含量		mg/kg	≤75	未检出（＜20）	符合	GB/T 2912.1-2009
20	pH值		/	4.0～8.5	6.3	符合	GB/T 7573-2009
21	可分解致癌芳香胺染料		mg/kg	禁用（≤20）	未检出（＜5）	符合	GB/T 17592-2024
下衣							
22	纤维含量		%	棉63 允差为5	棉 63.7	符合	GB/T 2910.11-2024 FZ/T 01057.4-2007 FZ/T 01057.3-2007
			%	聚酯纤维37 允差为5	聚酯纤维 36.3		
23	甲醛含量		mg/kg	≤75	未检出（＜20）	符合	GB/T 2912.1-2009
24	pH值		/	4.0～8.5	6.2	符合	GB/T 7573-2009
25	可分解致癌芳香胺染料		mg/kg	禁用（≤20）	未检出（＜5）	符合	GB/T 17592-2024
26	耐水色牢度	变色	级	≥3-4	4-5	符合	GB/T 5713-2013
		棉沾色	级	≥3-4	4-5		

青岛市产品质量检验研究院
国家生态纺织品质量检验检测中心
检验报告附页

No. 202630008985

共 10 页 第 4 页

序号	检验项目			单位	技术要求	检验结果	单项判定	检验依据
26	耐水色牢度	聚酯沾色		级	≥3-4	4-5	符合	GB/T 5713-2013
27	耐汗渍色牢度	耐碱	变色	级	≥3-4	4-5	符合	GB/T 3922-2013
			棉沾色	级	≥3-4	4-5		
			聚酯沾色	级	≥3-4	4-5		
		耐酸	变色	级	≥3-4	4-5		
			棉沾色	级	≥3-4	4-5		
			聚酯沾色	级	≥3-4	4-5		
28	耐干摩擦色牢度	沾色		级	≥3-4	4-5	符合	GB/T 3920-2008
29	耐湿摩擦色牢度	沾色		级	≥3	4-5	符合	GB/T 3920-2008
30	耐皂洗色牢度	变色		级	≥3-4	4-5	符合	GB/T 3921-2008
		棉沾色		级	≥3-4	4-5		
		聚酯沾色		级	≥3-4	4-5		
31	耐光色牢度			级	≥4	>4	符合	GB/T 8427-2008
32	耐光汗复合色牢度	碱光汗		级	≥3-4	4-5	符合	GB/T 14576-2009
		酸光汗		级	≥3-4	4-5		
33	起球			级	≥3-4	4	符合	GB/T 4802.1-2008
34	顶破强力（针织类）			N	≥250	982	符合	GB/T 19976-2005
35	水洗尺寸变化率	针织类	长度	%	-4.0~+2.0	-0.7	符合	GB/T 8628-2013 GB/T 8629-2001 GB/T 8630-2013
			宽度	%	-4.0~+2.0	-1.7		
36	水洗后扭曲率	裤子		%	≤2.5	1.4	符合	GB/T 23319.3-2010

青岛市产品质量检验研究院
国家生态纺织品质量检验检测中心
检验报告附页

No. 202630008985

共 10 页 第 5 页

序号	检验项目			单位	技术要求	检验结果	单项判定	检验依据
37	水洗后外观			/	不允许涂层脱落、起泡、裂纹，覆粘合衬部位起泡、脱胶，破洞、缝口脱散，附件损坏、明显变色、脱落，不允许其他严重影响服用的外观变化；允许轻微绣花和接缝部位处不平整，面里料缩率不一，不平服，变色不低于4级。	符合	符合	GB/T 31888-2015
上衣								
38	水洗尺寸变化率	针织类	长度	%	-4.0~+2.0	-1.5	符合	GB/T 8628-2013 GB/T 8629-2001 GB/T 8630-2013
			宽度	%	-4.0~+2.0	-1.3		
39	水洗后扭曲率	上衣		%	≤5	1.9	符合	GB/T 23319.3-2010
40	水洗后外观			/	不允许涂层脱落、起泡、裂纹，覆粘合衬部位起泡、脱胶，破洞、缝口脱散，附件损坏、明显变色、脱落，不允许其他严重影响服用的外观变化；允许轻微绣花和接缝部位处不平整，面里料缩率不一，不平服，变色不低于4级。	符合	符合	GB/T 31888-2015
备注	水洗尺寸变化率、水洗后外观、水洗后扭曲率：GB/T 8629-2001已废止，产品标准引用。 耐光色牢度：GB/T 8427-2008已废止，产品标准引用。							

以下空白

青岛市产品质量检验研究院
国家生态纺织品质量检验检测中心
检验报告附页

No. 202630008985

共 10 页 第 6 页

禁用偶氮染料检验结果汇总(上衣酒红面料)

序号	化学名	化学文摘编号	检验结果(mg/kg)
1	4-氨基联苯	92-67-1	未检出
2	联苯胺	92-87-5	未检出
3	4-氯邻甲苯胺	95-69-2	未检出
4	2-萘胺	91-59-8	未检出
5	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	未检出
6	5-硝基-邻甲苯胺	99-55-8	未检出
7	对氯苯胺	106-47-8	未检出
8	2, 4-二氨基苯甲醚	615-05-4	未检出
9	4, 4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	未检出
10	3, 3'-二氯联苯胺	91-94-1	未检出
11	3, 3'-二甲氧基联苯胺	119-90-4	未检出
12	3, 3'-二甲基联苯胺	119-93-7	未检出
13	3, 3'-二甲基-4, 4'-二氨基二苯甲烷	838-88-0	未检出
14	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	未检出
15	4, 4'-亚甲基-二-(2-氯苯胺)	101-14-4	未检出
16	4, 4'-二氨基二苯醚	101-80-4	未检出
17	4, 4'-二氨基二苯硫醚	139-65-1	未检出
18	邻甲苯胺	95-53-4	未检出
19	2, 4-二氨基甲苯	95-80-7	未检出
20	2, 4, 5-三甲基苯胺	137-17-7	未检出
21	邻氨基苯甲醚	90-04-0	未检出
22	4-氨基偶氮苯	60-09-3	未检出
23	2, 4-二甲基苯胺	95-68-1	未检出
24	2, 6-二甲基苯胺	87-62-7	未检出
备注	注1: 邻氨基偶氮甲苯 (CAS No. 97-56-3)、5-硝基-邻甲苯胺/2-氨基-4硝基甲苯 (CAS No. 99-55-8) 经本方法处理后进样检测分解为邻甲苯胺和2, 4-二氨基甲苯。 注2: 苯胺 (CAS No. 62-53-3) 特征离子为93amu, 1, 4-苯二胺 (CAS No. 106-50-3) 特征离子为108amu. 4-氨基偶氮苯经本方法检测分解为苯胺和/或1, 4-苯二胺, 如测定的苯胺和/或1, 4-苯二胺含量大于5mg/kg, 应重新按照GB/T 23344 进行测定。 注3: 试样前处理方法: 直接还原处理。 注4: 检验结果未检出表示含量低于GB/T 17592-2024标准的定量限5mg/kg。 注5: 检验结果≤20mg/kg时, 该芳香胺检出量符合GB 18401-2010标准规定。		

以下空白

青岛市产品质量检验研究院
国家生态纺织品质量检验检测中心
检验报告附页

No. 202630008985

共 10 页 第 7 页

禁用偶氮染料检验结果汇总(领子)

序号	化学名	化学文摘编号	检验结果(mg/kg)
1	4-氨基联苯	92-67-1	未检出
2	联苯胺	92-87-5	未检出
3	4-氯邻甲苯胺	95-69-2	未检出
4	2-萘胺	91-59-8	未检出
5	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	未检出
6	5-硝基-邻甲苯胺	99-55-8	未检出
7	对氯苯胺	106-47-8	未检出
8	2, 4-二氨基苯甲醚	615-05-4	未检出
9	4, 4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	未检出
10	3, 3'-二氯联苯胺	91-94-1	未检出
11	3, 3'-二甲氧基联苯胺	119-90-4	未检出
12	3, 3'-二甲基联苯胺	119-93-7	未检出
13	3, 3'-二甲基-4, 4'-二氨基二苯甲烷	838-88-0	未检出
14	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	未检出
15	4, 4'-亚甲基-二-(2-氯苯胺)	101-14-4	未检出
16	4, 4'-二氨基二苯醚	101-80-4	未检出
17	4, 4'-二氨基二苯硫醚	139-65-1	未检出
18	邻甲苯胺	95-53-4	未检出
19	2, 4-二氨基甲苯	95-80-7	未检出
20	2, 4, 5-三甲基苯胺	137-17-7	未检出
21	邻氨基苯甲醚	90-04-0	未检出
22	4-氨基偶氮苯	60-09-3	未检出
23	2, 4-二甲基苯胺	95-68-1	未检出
24	2, 6-二甲基苯胺	87-62-7	未检出
备注	注1: 邻氨基偶氮甲苯 (CAS No. 97-56-3)、5-硝基-邻甲苯胺/2-氨基-4硝基甲苯 (CAS No. 99-55-8) 经本方法处理后进样检测分解为邻甲苯胺和2, 4-二氨基甲苯。 注2: 苯胺 (CAS No. 62-53-3) 特征离子为93amu, 1, 4-苯二胺 (CAS No. 106-50-3) 特征离子为108amu. 4-氨基偶氮苯经本方法检测分解为苯胺和/或1, 4-苯二胺, 如测定的苯胺和/或1, 4-苯二胺含量大于5mg/kg, 应重新按照GB/T 23344 进行测定。 注3: 试样前处理方法: 直接还原处理。 注4: 检验结果未检出表示含量低于GB/T 17592-2024标准的定量限5mg/kg。 注5: 检验结果≤20mg/kg时, 该芳香胺检出量符合GB 18401-2010标准规定。		

以下空白

青岛市产品质量检验研究院
国家生态纺织品质量检验检测中心
检验报告附页

No. 202630008985

共 10 页 第 8 页

禁用偶氮染料检验结果汇总(下衣)

序号	化学名	化学文摘编号	检验结果(mg/kg)
1	4-氨基联苯	92-67-1	未检出
2	联苯胺	92-87-5	未检出
3	4-氯邻甲苯胺	95-69-2	未检出
4	2-萘胺	91-59-8	未检出
5	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	未检出
6	5-硝基-邻甲苯胺	99-55-8	未检出
7	对氯苯胺	106-47-8	未检出
8	2, 4-二氨基苯甲醚	615-05-4	未检出
9	4, 4'-二氨基二苯甲烷	101-77-9	未检出
10	3, 3'-二氯联苯胺	91-94-1	未检出
11	3, 3'-二甲氧基联苯胺	119-90-4	未检出
12	3, 3'-二甲基联苯胺	119-93-7	未检出
13	3, 3'-二甲基-4, 4'-二氨基二苯甲烷	838-88-0	未检出
14	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	未检出
15	4, 4'-亚甲基-二-(2-氯苯胺)	101-14-4	未检出
16	4, 4'-二氨基二苯醚	101-80-4	未检出
17	4, 4'-二氨基二苯硫醚	139-65-1	未检出
18	邻甲苯胺	95-53-4	未检出
19	2, 4-二氨基甲苯	95-80-7	未检出
20	2, 4, 5-三甲基苯胺	137-17-7	未检出
21	邻氨基苯甲醚	90-04-0	未检出
22	4-氨基偶氮苯	60-09-3	未检出
23	2, 4-二甲基苯胺	95-68-1	未检出
24	2, 6-二甲基苯胺	87-62-7	未检出
备注	注1: 邻氨基偶氮甲苯(CAS No. 97-56-3)、5-硝基-邻甲苯胺/2-氨基-4硝基甲苯(CAS No. 99-55-8)经本方法处理后进样检测分解为邻甲苯胺和2, 4-二氨基甲苯。 注2: 苯胺(CAS No. 62-53-3)特征离子为93amu, 1, 4-苯二胺(CAS No. 106-50-3)特征离子为108amu. 4-氨基偶氮苯经本方法检测分解为苯胺和/或1, 4-苯二胺, 如测定的苯胺和/或1, 4-苯二胺含量大于5mg/kg, 应重新按照GB/T 23344 进行测定。 注3: 试样前处理方法: 直接还原处理。 注4: 检验结果未检出表示含量低于GB/T 17592-2024标准的定量限5mg/kg。 注5: 检验结果≤20mg/kg时, 该芳香胺检出量符合GB 18401-2010标准规定。		

以下空白

青岛市产品质量检验研究院
国家生态纺织品质量检验检测中心
检验报告附页

No. 202630008985

共 10 页 第 9 页

产品使用说明检验结果汇总

检验项目		内容和要求	检测结果
使用说明的内容	制造者的名称和地址	应标明承担法律责任的依法登记注册的名称和地址	符合
	产品名称	应按产品的真实属性标注	符合
	产品号型或规格	服装产品按GB/T 1335或GB/T6411标注号型，其他产品按产品的特征标注号型或规格（用耐久性标签）	符合
	纤维成分及含量	按GB/T 29862规定在耐久性标签中标注	符合
	维护方法	应按GB/T 8685规定的图形符号在耐久性标签中正确标注	符合
	执行的产品标准	应标明所执行的国家、行业、地方或企业的产品标准编号	符合
	安全类别	应根据GB 31701标明产品的安全类别	符合
	使用和贮藏注意事项	因使用不当可能造成产品损坏或有贮藏要求的产品宜标明注意事项或贮藏方法	/
使用说明的形式	一般要求	应符合GB/T 5296.4-2012 第6.1条规定	符合
	耐久性标签	应符合GB/T 5296.4-2012 第6.2条规定	符合
使用说明的位置	一般要求	应符合GB/T 5296.4-2012 第7.1条规定	符合
	耐久性标签	应符合GB/T 5296.4-2012 第7.2条规定	符合
其他要求	/	应符合GB/T 5296.4-2012 第8条规定	符合
备注：	1. 使用和贮藏注意事项内容如无特殊要求时，不作考核。 2. 使用说明的内容除纤维成分及含量外仅考核完整性，不对其真实性负责。		

以下空白

青岛市产品质量检验研究院
国家生态纺织品质量检验检测中心
检验报告附页

No. 202630008985

共 10 页 第 10 页

样品照片



以下空白

声明

- 1、检验报告无检验单位公章或“检验检测专用章”无效。
- 2、检验报告未经本院/中心书面批准不得复制（全文复制除外），经特许复制的报告需重新加盖检验单位公章或“检验检测专用章”，否则无效。
- 3、检验报告无编制、审核、批准人签章无效。
- 4、检验报告涂改无效。
- 5、对检验报告结果若有异议，食品检验应于收到报告之日起七个工作日内、其它产品检验应在收到报告之日起十五日内向本院/中心书面提出（监督抽查报告向任务安排单位提出），逾期不予受理。
- 6、送样检验，检验结果仅对来样负责，送样检验样品及相关信息均由委托方提供，本院/中心不对其真实性及完整性负责。未经本院/中心同意，委托方不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

- 1、The report is invalid without Special stamp for inspection report.
- 2、Do not copy the report unless specially permitted. The copy must be sealed with Special stamp for inspection report ,otherwise it would be invalid.
- 3、The report would be invalid if there is no signature of the major inspector, verifier or authorizer.
- 4、The report would be invalid if altered.
- 5、Any question with the report should be submitted to the inspection organization within 15 days (7days for food inspection) from receiving the report .Otherwise it is not accepted.
- 6、The results shown in this report refer is responsibility for the received sample(s) only. It acquaint the client with sample quality only. The report could not be used for any advertisement and testimony.

地址： 青岛市崂山区深圳路173号

邮编： 266061

电话： 0532-8387-1780

传真： 0532-8891-8100

网址： www.qtc.org.cn

E-mail: qdzjs@qtc.org.cn

Add: No.173 Shenzhen Road Qingdao China

P. C. : 266061

Tel: 0532-8387-1780

Fax: 0532-8891-8100

Website: www.qtc.org.cn

E-mail: qdzjs@qtc.org.cn



微信公众号二维码